オリンパス M200 JP

取扱説明書

株式会社 S.M.S.Japan

目　次

トピック	ページ

セクション１：使用上の注意

セクション２：操作方法

セクション３：メンテナンスガイド

はじめに

この度はオリンパス ポータブル エクストラクター M200JP をご購入いただきまして誠にありがとうございます。

M200JP は、持ち運びの容易さと汎用性を組み合わせたポータブルでありながらトラックマウントレベルのパフォーマンスを与えるために設計されています。M200JP は信頼と実績を誇り、経験、エンジニアリングの総力を込めて設計し、製造しました。私たちは M200JP に大変誇りを持っております。
私たちの目標は常にお客様の満足いただけるアイテムをご提供することです。

このマニュアルは、オリンパス M200JP を安全に運用する為のものです。適切に動かし機械を長くお使いいただくためにもぜひお読みいただいて正しくご使用ください。
また、お客様が M200JP を最大限の性能でご使用いただく為に必要な知識をご提供するためにもぜひお読みください。

すべてのユーザーは機械を操作する前に、必ずこのマニュアルを完全に理解してからご利用ください。またこのマニュアルを今後の参考のためにもぜひ保管くださいますようお願い申し上げます。

M200JP のサービスなどのご質問は、お求めになられた販売店にお問い合わせください。

このマニュアルは、CRW Supply 社の M200JP オリンパス ポータブルエクストラクターマニュアルに基づき、総輸入代理店である株式会社 S.M.S.Japan によって翻訳されています。

株式会社 S.M.S.Japan
〒223-0057
横浜市港北区新羽町 695-3
TEL : 045-717-5225

テクニカル　スペック

■バキューム

アムテック･ラム製	2ステージ　＋　3ステージ
モーター出力	630 W + 820 W
真 空 圧	3500 mmAq
風 量	100 CFM (2.8 L/分)

■ポンプ【ポンプテック製114T型】

モーター出力	120 W
吐 出 圧 力	200 psi (14 kg/㎡)
吐 出 水 量	3.3 L/分

■テクニカルスペック

高　さ	960 mm
長　さ	710 mm
幅	490 mm
重　さ	40 kg
清水タンク容量	45 L
回収タンク容量	45 L

■付属品　その他

電 源 コ ー ド	7.5 m×2本
電 源	100 V　50/60 Hz
消 費 電 流	9.4 A + 6.3 A
カーペットウォンド	ステンレス製S字型2ノズルタイプ AW29
バキュームホース	7.5 m x 40φ (40φ+50φカフス付)
ソリューションホース	7.5 m x 6φ (♂♀クイックコネクター付)

Section 1

＜電気系統のご使用上の注意＞

この機械は電気製品なので、感電しないように
注意してご使用ください。

・エクストラクター オリンパスM200JP をお使いになる前に、必ずこのマニュアルをよくお読みになって理解してからご使用ください。
・建物へのダメージ、ケガ、電機システムの修繕のリスクを減らすために、経験豊かな技術を持った作業員が作業することをお勧めします。
・機械を修理する際は必ず電源コードを抜いてから行ってください。
・建物のブレーカーを守るために漏電・過電流ブレーカーを必ずご使用ください。
・オリンパスM200JP を屋外や水の上、濡れた床の上で使わないでください。
・オリンパスM200JP を濡れたままで保管しないでください。 必ず乾燥させてから保管してください。
・もしエクストラクターから水漏れがあった場合、必ず最初に電源コードを抜いてから近づき修理をしてください。
・電源コードを抜くときは必ずソケットを持って抜いてください。故障の原因となります。
・エクストラクターを電源コードを持って引き寄せないでください。 故障の原因となります。
・電源コードをやプラグが破損している場合は、そのコードを使用しないでください。
新しくコードを変えるか修理してからご使用ください。
・電源コードは必ず１５Ａ以上あるところでご使用ください。
・一回路１５Ａの電源の環境の下では必ず２電源別回路を確保してください。

＜機械のご使用上の注意＞

オリンパスM200JP は以下のことに注意してご使用ください。注意してご使用いただかないとポンプ、タンク、ホースをはじめ他の部分の破損を招く危険性があります。

■凍結の危険性　：　凍結の恐れのある場所には保管しないでください。
どうしても保管しなくてはならない場合は完全にホース内の水を抜くか不凍液をご使用ください。スチームホースやポンプ内に水を残したまま氷点下になる場所に保管すると、ホースの破裂等が起きやすくなりますので、必ず完全に水抜きをするか不凍液を入れてください。
☆**ご使用になる場合は不凍液を完全に抜いてからご使用ください。**
■危険物　：　オリンパスM200JP は可燃性のものや危険物などの回収に使わないでください。
■洗剤の使用の確認　：　ご使用になる洗剤によってはポンプやホース、他の部位の故障につながることがあります。必ず販売代理店もしくは S.M.S.Japan に使用できる洗剤の確認をしてください。
■使用するお湯の温度　：　熱湯は使用しないでください。60°以下のお湯を使用してください。
■使用後のお手入れ　：　使用後は必ずきれいな水で清水タンク、回収タンク、ポンプなどを清掃、リンスしてください。
■吐出ポンプの取扱い　：　吐出ポンプはドライの状態で回さないでください。必ず清水タンクに水を入れてから回してください。清水タンクの下部の給水口より上に水を入れて使用してください。
■スチームホースの確認　：　スチームホースが切れていないか使用前に必ずチェックしてください。ダメージがある場合は使用しないでください。
■保管の注意　：　使用しないときは、タンク内を洗浄し、回収タンクのフタを必ず開けて保管してください。
■インレットフィルターのお手入れ　：　バキュームのインレットフィルターは必ずきれいにしてご使用ください。使用前はそのボールが動く状態か確認してから使用してください。消泡剤を必ず使用し、バキュームモーター内に泡や水が入らないようにしてください。

＊以下は常識の範囲内で機械を取り扱ってください。

■エクストラクターにはペットや子供は近づけないでください。
■エクストラクターを取り扱う際には、必ず適切な作業着を着用してください。
■エクストラクターを使用中、機械に髪の毛や衣服が吸い込まれないように注意してください。

■階段のクリーニングの際の注意
階段のカーペットクリーニングが濡れていると特に滑りやすいので注意が必要です。
M200JP のタンク内に水が入っている場合、階段やステップの移動はしないでください。
移動する場合はタンク内に水が入っていないか確認してから行ってください。
持ち上げるときは正規のハンドルを持って持ち上げてください。

■使用中には水が飛び散ったり漏れたりすることがあります。
水が漏れてもいいように機械の下を養生して作業してください。

操作方法

このマニュアルは、オリンパス M200JP を安全にご使用になる為のものです。適切に動かし機械を長くお使いいただくためにもぜひお読みいただいて正しくご使用ください。
また、お客様が M200JP を最大の性能でご使用いただく為に必要な知識をご提供しております。

Section 2

セットアップ

1、 電源コード

7.5m の電源コードが 2 つ必要です。必ず 2 本のコードを別回路に差し込んでください。

注意：電源コードを壁側のコンセントに差し込んだ後、
オリンパス M200JP の電源 1 、電源 2 にそれぞれ差し込んでください。

2、給水方法と回収剤の混入方法

適切なバケツを用意し、バケツでケミカルを希釈をします。
希釈液を前面の＜清水タンク＞にいれてください。
清水タンクには合計４５Ｌまで入ります。
その時必ず６０℃以下の温水または水をご使用ください。

※ケミカルがパウダーの場合はよく完全に溶かしてから入れてください。

機械の使用中には必ずタンクに水が入っていることを確認してください。
ドライで吐出ポンプを回さないでください。故障の原因となります。

必ずタンクに水（希釈液）を入れてご使用ください。
水がなくなったら直ちにポンプを止めてタンクに水（希釈液）を入れてください。
水の無い状態でポンプをカラ回しすると、ポンプにかなりのダメージを与えてしまいます。
この場合の故障は保証の対象外となります。

3、吐出ポンプのエア抜き

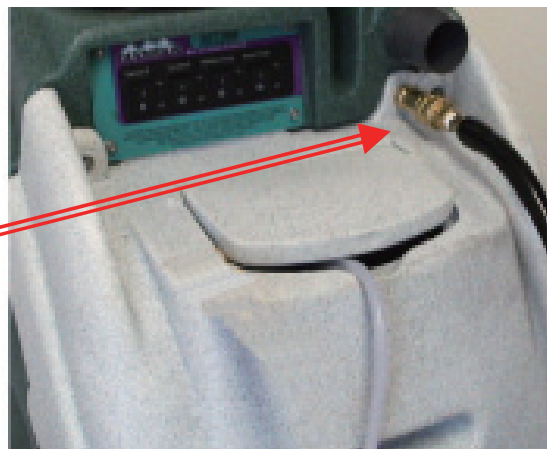
スイッチを入れると自動的に吐出ポンプのエア抜きがされます。

4、スチームホースの接続方法

スチームホースのクイックコネクタのオスを機械のクイックコネクタのメスに差し込みます。
スチームホースのクイックコネクタのメス側をウォンドに差し込みます。

セットアップ終了後吐出ポンプのスイッチをオンにします。

スチームホース　7.5m
クイックコネクター付　　#AH79D

ホースの差し込み口

5、バキュームホースの接続方法

付属のバキュームホースを機械前面の吸入口に差し込みます。
バキュームホースは５０Φと４０Φのホースカフスが両端に付いています。
５０Φを機械の吸入口に、４０Φをウォンドに差し込みます。

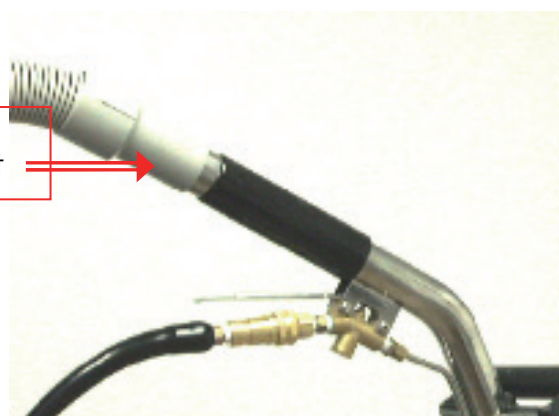
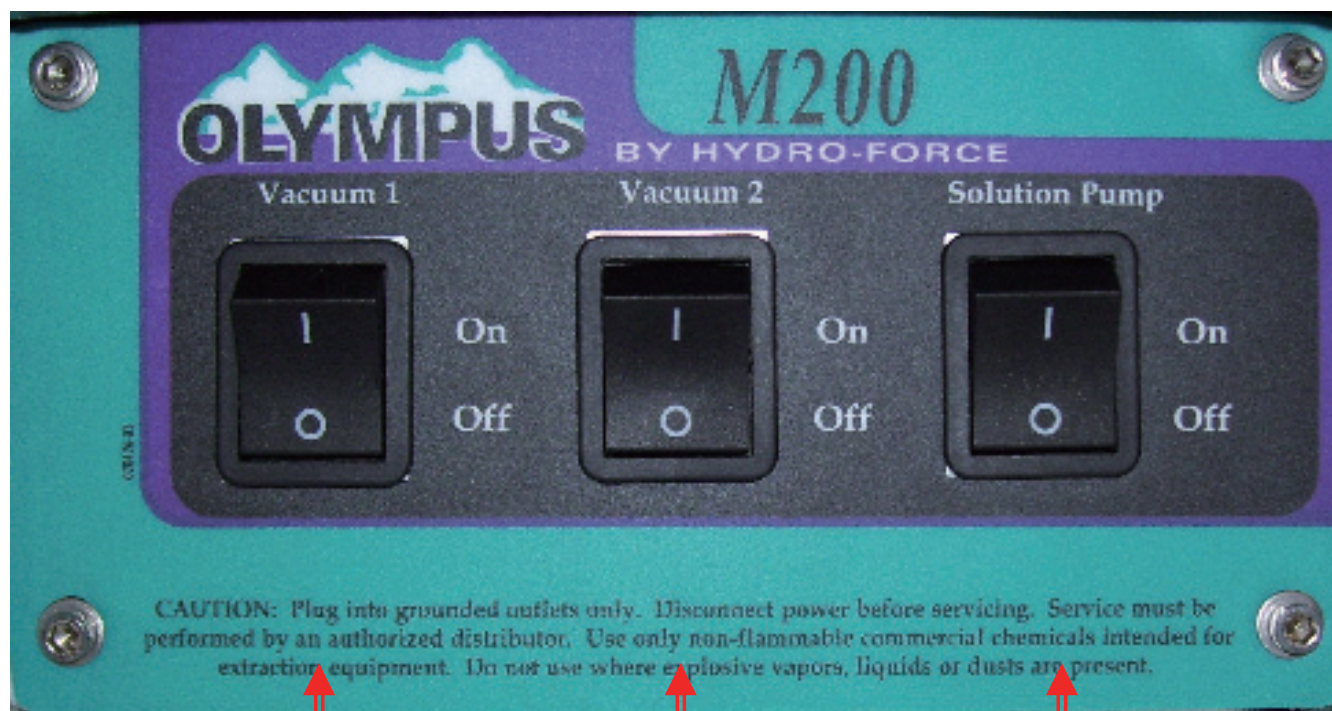
クリーニングのセットアップが完了したら、<バキューム１>のスイッチを最初にオンにします。

５秒おいてから <バキューム２>のスイッチをオンにします。
デリケートな家具などのクリーニングをする場合は、どちらかのバキューム一つでクリーニングをしてください。

※スイッチの位置は次のページで確認してください。

<バキューム1>＝　2ステージ
<バキューム2>＝　3ステージ

機械前面の吸入口

バキュームホース
４０Φ×7.5mカフス付

６、 オリンパスM200JP　スタンダードスイッチパネル

＜バキューム１＞
セットアップ完了後、最初にスイッチを入れます。
バキューム１は２ステージです。

＜吐出ポンプ＞
吐出ポンプを使用する場合にスイッチを
オンにしてください。
使用しない場合はオフにします。

＜バキューム２＞
セットアップ完了後、バキューム１のスイッチを入れ、
５秒経ってからスイッチを入れます。
バキューム２は３ステージです。

7、回収タンク自動停止装置

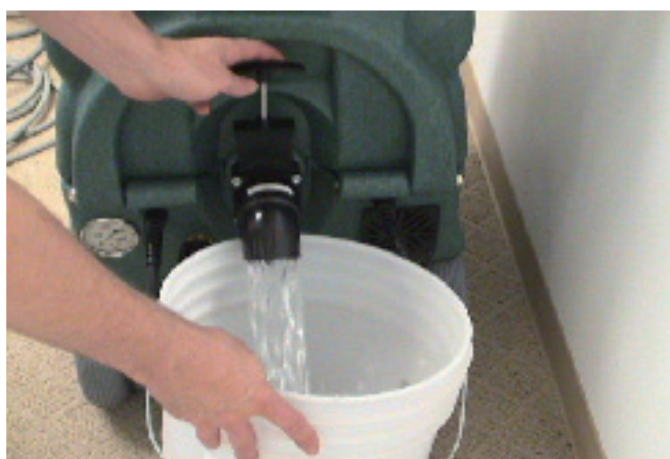
回収タンクがクリーニング中汚水でいっぱいになると、回収タンク自動停止装置が働き
バキュームがすわなくなります。
自動停止装置内のフロートボールが上に上がりバキュームの吸引をストップさせます。
そのことによって汚水がバキュームモーターの中に入らないように防ぎます。
（泡が多い場合、この自動停止装置が作動してしまう事があるので必ず消泡剤を使用し
てください。）

＊自動停止装置が作動した場合

・直ちにバキュームスイッチを切る。
・回収タンクの汚水を抜く。
　　＊汚水を抜いている徳はポンプのスイッチをオフにする。
　　＊用意が出来たらクリーニング時にポンプのスイッチをオンにする。
・ドレインバルブを元に戻してバキュームスイッチをオンにしてクリーニングを再開する。

汚水タンク　フロートアッシー
NM5037

ドレインバルブ

Section 3

▼パーツ

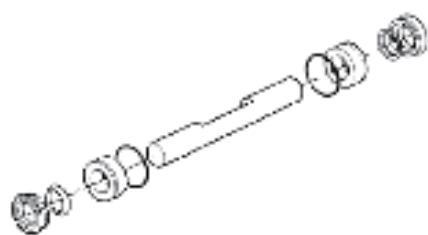
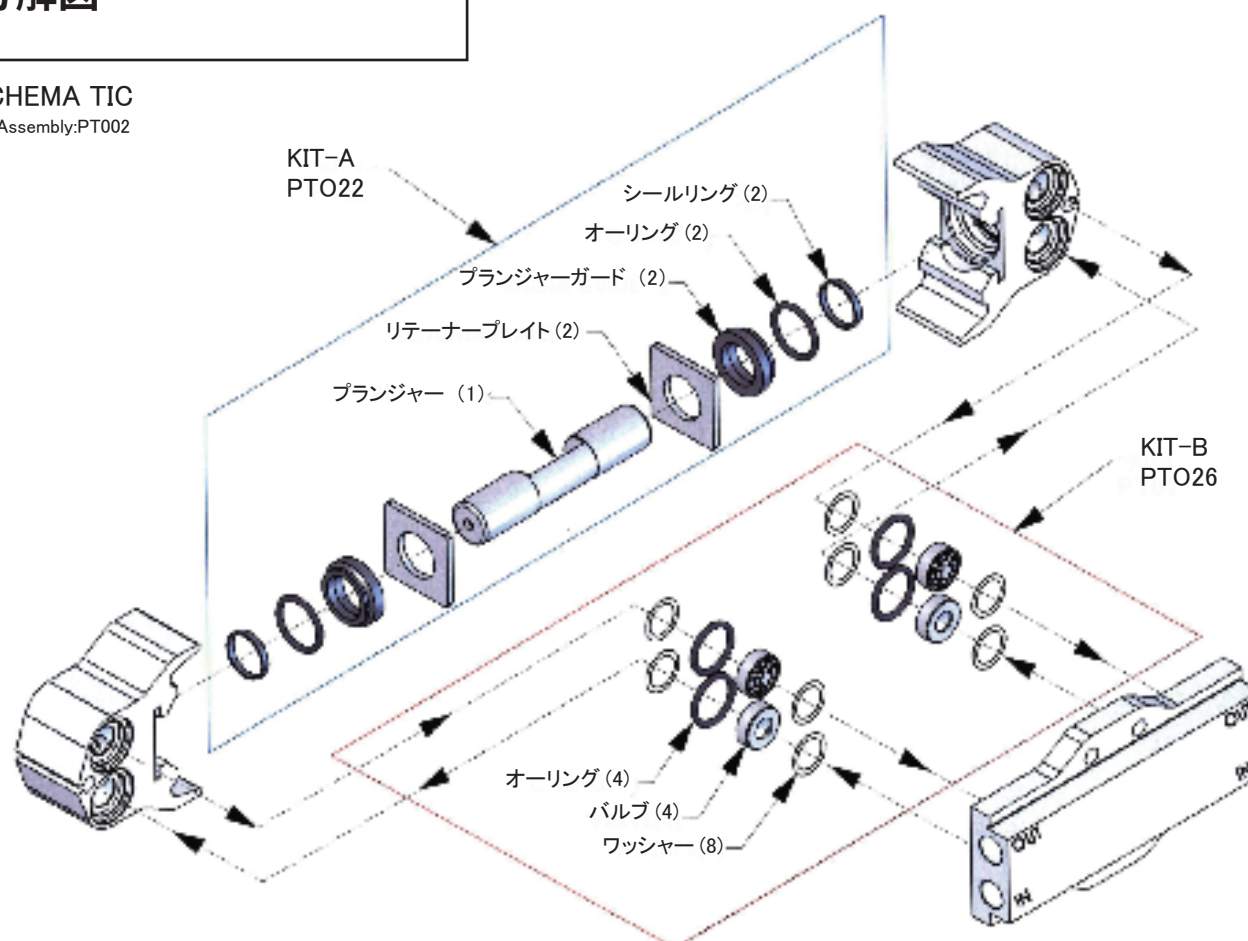
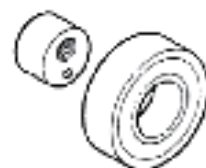
ポンプパーツリスト

M200 JP ポンプ AV11
分解図

112T SCHEMA TIC
Pump Head Assembly:PT002

KIT-A
PTO22
シールリング (2)
オーリング (2)
プランジャーガード (2)
リテーナープレイト (2)
プランジャー (1)
KIT-B
PTO26
オーリング (4)
バルブ (4)
ワッシャー (8)

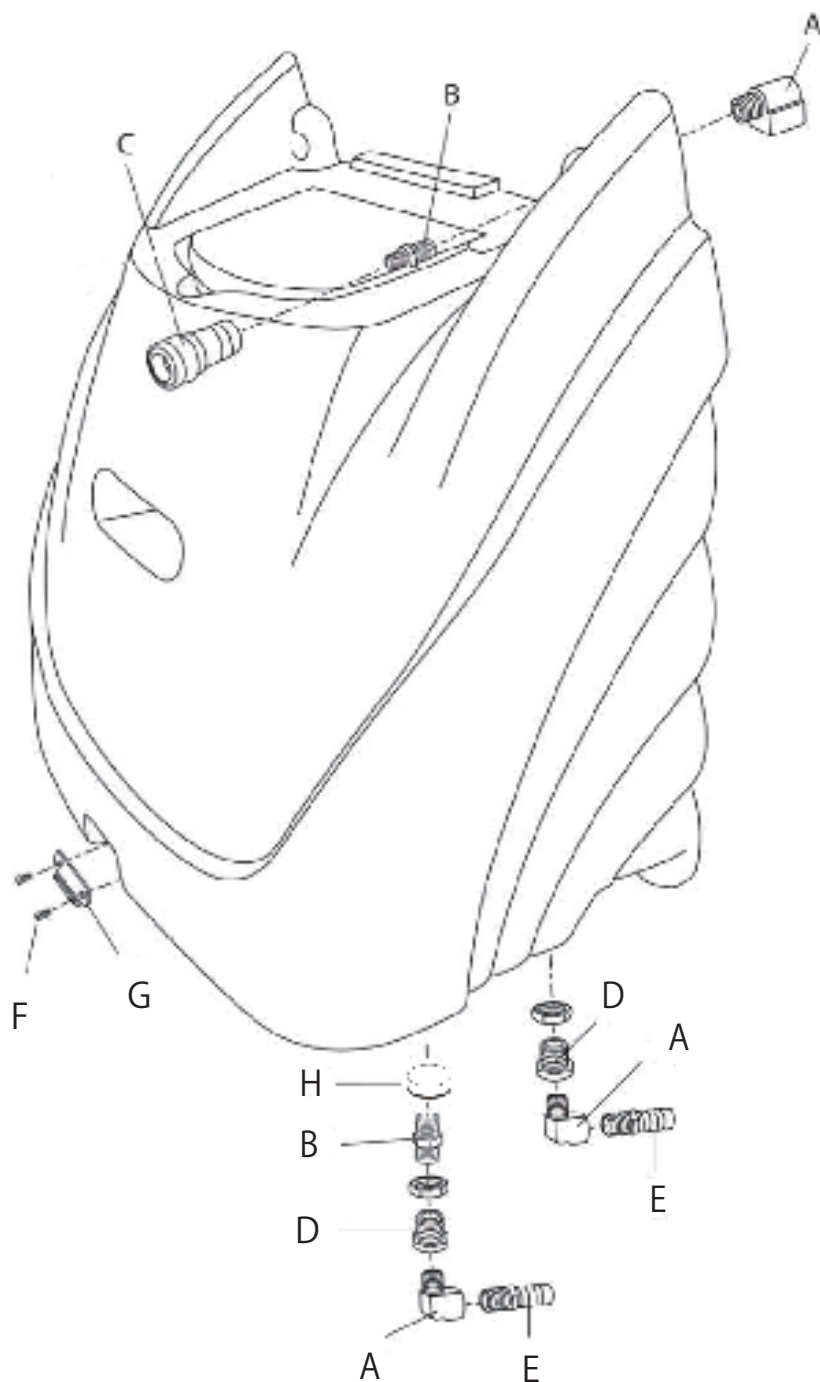
キット -A　PT022

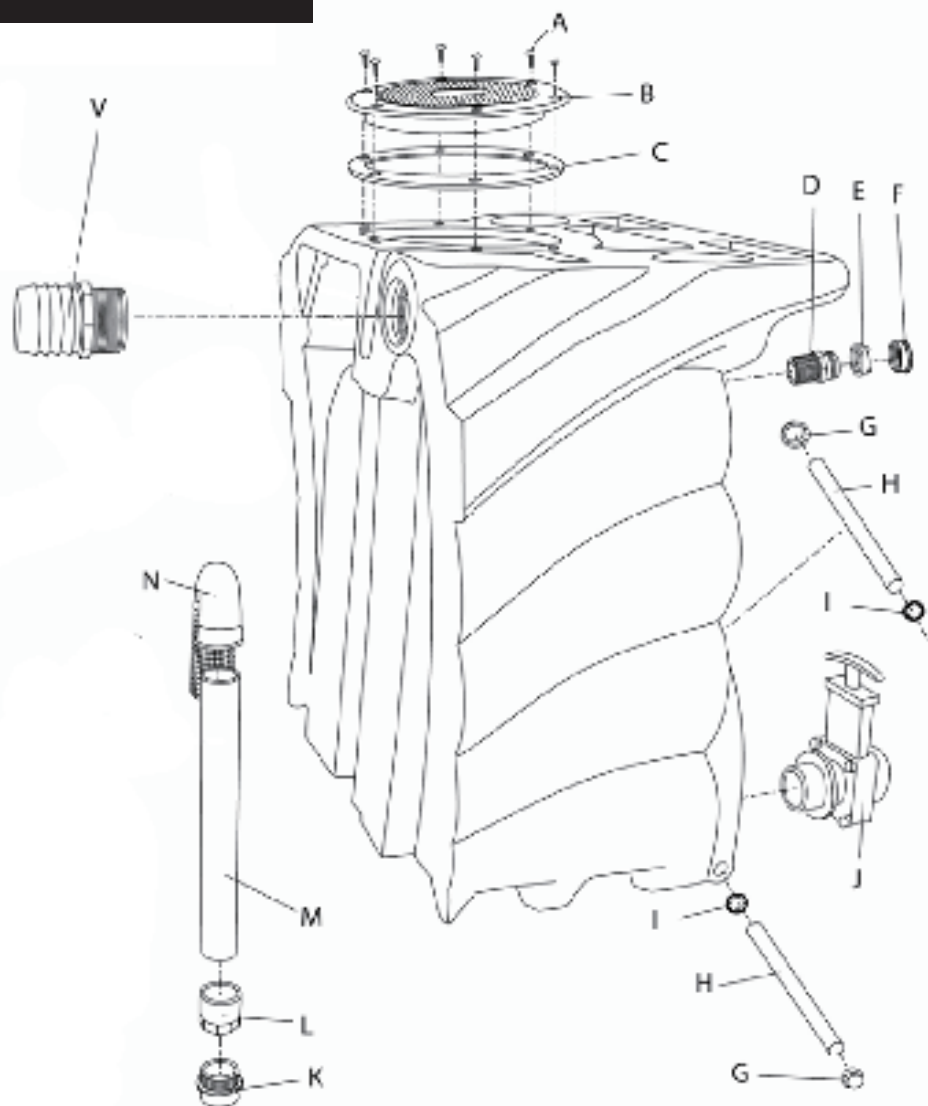
キット -B　PT026

キット -C　PT030

▼プレッシャーレギュレーター　　分解図

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
	1	ノブ	1
	2	ブッシング	1
	3	ネジ付リング	1
	4	スプリング	1
	5	プレート	1
	6	ピストン	1
A	7	ワッシャー	1
	8	オーリング　2031	1
	9	ニップル	1
A	10	オーリング　2068	1
	11	オーリング　105	1
	12	ワッシャー	1
	13	オーリング　2056	1

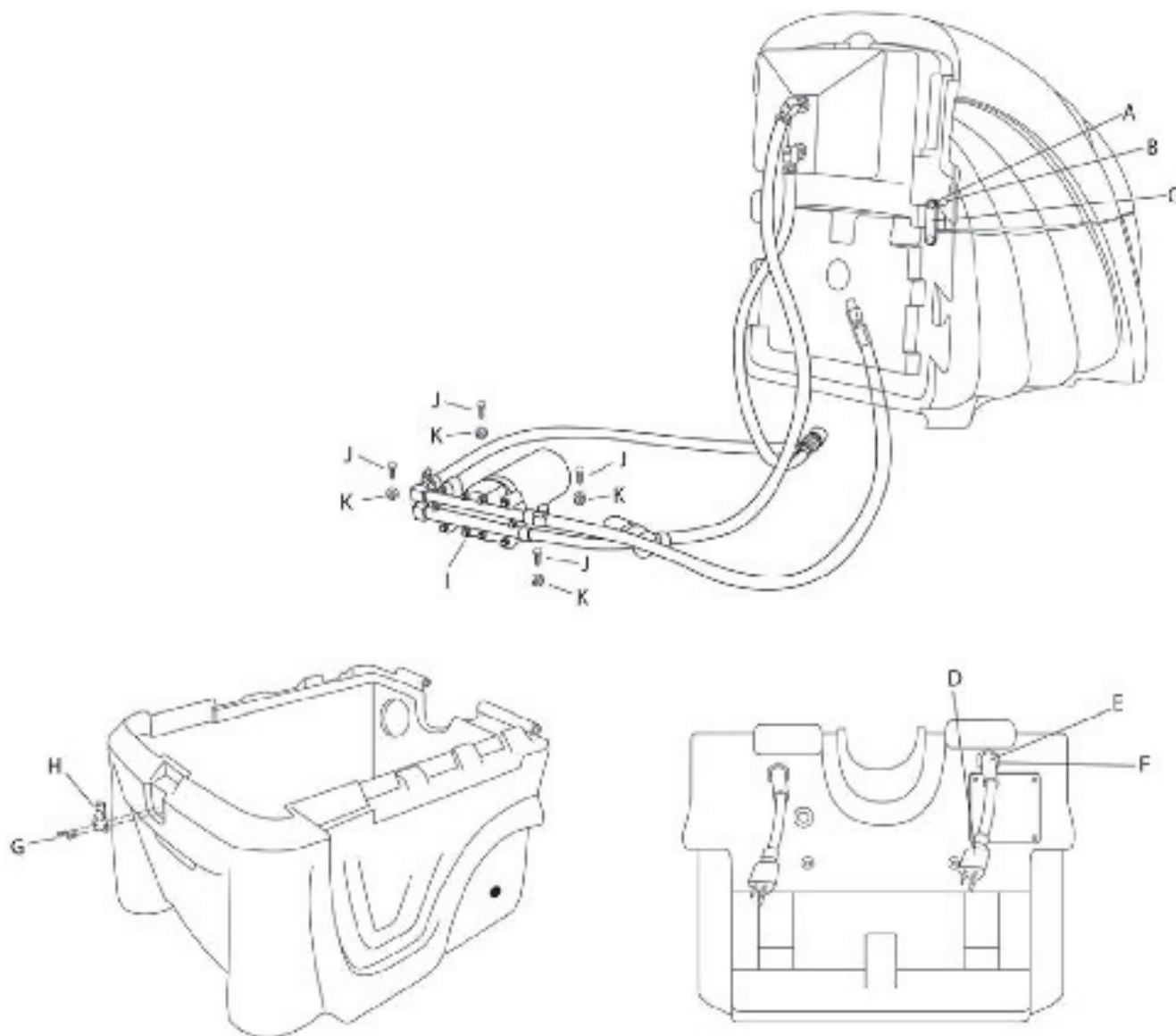
アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
	14	スペーサー	1
	15	ボール付スピンドル　11/32”	1
B	16	オーリング　108	1
	17	ブッシング	1
	18	ボディー　BSP	1
	18	ボディー　NPT	1
A	19	オーリング　4.3×2.4	1
	20	ピストン	1
	21	スプリング	1
	22	オーリング	1
	23	アウトレットニップル　3/8”GAS	1
	23	アウトレットニップル　3/8”　NPT	1
	23	アウトレットニップル　M22×1.5	1

清水タンク

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
A	BR282	エルボー 90° 1/4″ ストリート（ブラス）	3
B	BR072	ニップル 1/4 インチ ヘックス（ブラス）	2
C	100008	クイックコネクト　1/4″　FM	1
D	NM5087	バルクヘッド フィッティング 1/4″（ブラス）	2
E	BR020	継手　3/8″ ×1/4″　ＭＰＴ（ブラス）	2

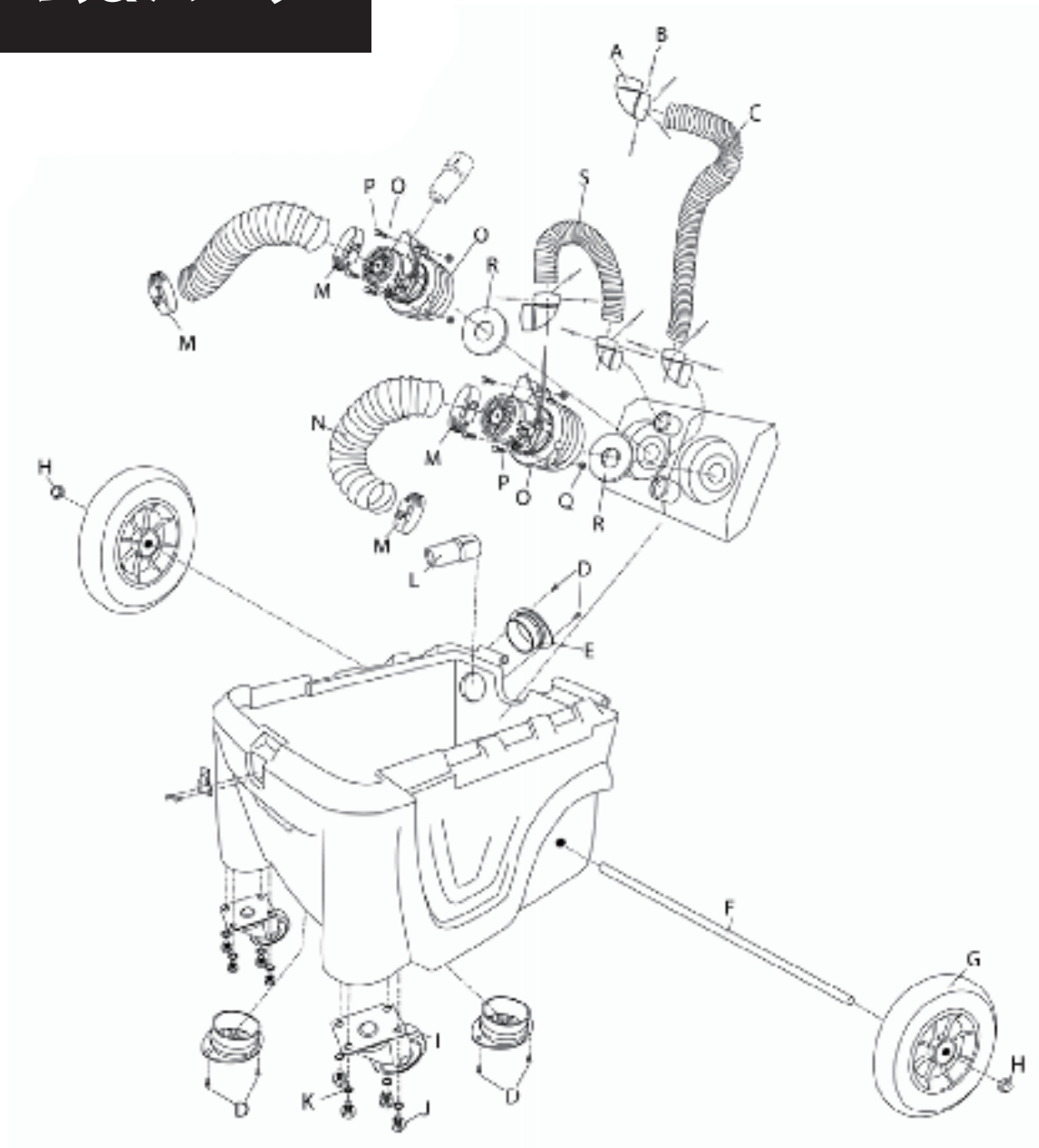
アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
F	NM5023	スクリュー　8-32×3/8″　BH SOC SS	2
G	NS121	ラッチフック	1
H	PCE290-08	ポンプ本体　モーター付き	1

回収タンク

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
A	PA187	スクリュー #10×5/8” シートメタル	6
B	NM5004	回収タンクのフタ	1
C	NM5059	回収タンクカバー用ガスケット	1
D	BR319	3/4” アダプター MPT X	1
E	BR600	ガスケット	1
F	NM5010	カードンホース用キャップ	1
G	NM5013	車輪シャフト	2
H	NM5026	回収タンク用ヒンジポスト	2
I	PEA11	回収タンク用ヒンジポスト用 留め金	2
J	NM5042	回収タンク用バルブ	1
K	NM5081	アダプター 40Φ×40Φ MPT ABS	1
L	NM5036	アダプター 40Φ×40Φ FPT ABS	1

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
M	NM5036	パイプ 40Φ×17”	16
N	NM5037	回収タンク フロートアッシー	1
O	NM5054	回収タンク フロートスイッチ	1
P	NM5053	リトルジャイアント ポンプ	1
Q	BR333	バーブ 3/4” ウォーター BLA	1
R	PH09	クランクホース用スクリューネジ	2
S	NM5056	ホース 3/4” ウォーター BLA	12”
T	PA110	バーブ 3/4” ×3/4” MP	1
U	NM5052	バルブチェック 3/4” MP	1
V	AH69	バキュームホース 50Φ 継手	1
W	NM5051	ストレインリリーフ WAT	2

エクストラクターベース内の ポンプ ＆ パーツ

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
A	NM5028	スクリュー　1/4-20×1/2” SS SOC	4
B	NM5030	ワッシャー　1/4”　フラット（黒）	4
C	NM5027	清水＆回収タンク　連結用ブラケット	2
D	NM5009	電源コード　オス　60cm	2
E	NM5038	ストレインリリーフ	2
F	NM5039	ストレインリリーフ用ナット	2

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
G	NM5023	スクリュー　8-32×3/8”　BH SOC SS	2
H	NS120	ラッチ	1
I	AV10	ポンプ本体　モーター付き	1
J	NM5034	スクリュー　1/4-20×1”　HX HD	4
K	NM4003	ナット　1/4-20　Hex SS	4

エクストラクターベース内の
バキューム＆パーツ

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
A	NM5041	エルボー 90° ×40Φ	4
B	NM5025	ホースエルボー用リベット	16
C	NM5050	バキュームホース 40Φ	21″
D	PA184	スクリュー #8×3/8” シートメタル	6
E	NM5015	排気口用格子	3
F	NM5011	アクセル	1
G	NM5002	車輪（リア）	2
H	NM5010	車輪シャフト	2
I	NM5003	キャスター（フロント）	2
J	NM5012	スクリュー 1/4-20×1” HX HD	8

アイテム	パーツナンバー	概　要	数 量
K	NM5014	キャスター用ワッシャーロック	8
L	AH42	カフス 1-1/2” ホース	1
M	PHO14	ホースクランプ 3”	4
N	NM5018	ダクト 3 “×18”（ビニール・黒）	36″
O	AV14	3ステージバキューム	2
P	NM5029	スクリュー 10-32×101/2” SS	6
Q	NM5033	フラットワッシャー（バキュームマニホールド）	6
R	PA010	ガスケット バキュームモーター 5.7”	2
S	NM5050	バキュームホース 40Φ	24″